

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO PRZEZNACZONEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE
ADRES INWESTYCJI : SZLA 37A/2
INWESTOR : GMINA PRZASNYSZ
ADRES INWESTORA : ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 11.02.2025

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45
Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4
Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.31, 45.33, 45.41, 45.42, 25.43, 45.44
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne,
CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,
CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Wycena obejmuje remont lokalu mieszkalnego przeznaczonego na mieszkanie wspomagane.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 54	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	
1.1	1 - 21	Roboty rozbiórkowe i wywóz gruzu	
1.2	22 - 27	Roboty murowe i żelbetowe	
1.3	28 - 31	Przewody wentylacyjne	
1.4	32 - 42	Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie	
1.5	43 - 51	Posadzki i warstwy podłogowe	
1.6	52 - 54	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
2	55 - 86	INSTALACJE SANITARNE	
3	87 - 115	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT LOKALU MIESZKALNEGO PRZEZNACZONEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE						
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe i wywóz gruzu				
1	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	6,32		
d.1.	0923-01 anal.					
1						
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi i okna o powierzchni do 2 m2	szt.	5,00		
d.1.	0353-04					
1						
3	KNR 4-01 1011-	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³	1,73		
d.1.	02					
1						
4	KNR 4-01 1010-	Demontaż pieców: typu "westwarka" i "koza"	szt.	2,00		
d.1.	12					
1	analogia					
5	KNR 4-02 0132-	Demontaż baterii zmywakowej	szt.	1,00		
d.1.	01					
1						
6	KNR 4-02 0235-	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	1,00		
d.1.	05					
1						
7	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	8,60		
d.1.	07					
1						
8	KNR 4-02 0133-	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,00		
d.1.	01					
1						
9	KNR 4-02 0141-	Demontaż termy elektrycznej	szt.	1,00		
d.1.	03					
1	analogia Rg=					
	0,5					
10	KNR 4-01 0819-	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	6,40		
d.1.	15					
1						
11	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	19,90		
d.1.	02					
1						
12	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru podokienników	m	5,36		
d.1.	12					
1						
13	KNR 4-03 1124-	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	5,00		
d.1.	02					
1						
14	KNR 4-03 1122-	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	6,00		
d.1.	02					
1						
15	KNR 4-03 1134-	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	4,00		
d.1.	01					
1						
16	KNR 4-03 1116-	Demontaż przewodów kabelkowych	m	48,00		
d.1.	04					
1						
17	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3,92		
d.1.	03					
1						
18	KNR 4-01 0818-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	40,64		
d.1.	05					
1						
19	KNR-W 2-02	Demontaż listew przyściennych drewnianych (robocizna)	m	46,16		
d.1.	1124-07					
1	analogia Rg=					
	0,5					
20	KNR 4-01 0106-	Usunięcie gruzu z poziomu I piętra budynku	m ³	3,80		
d.1.	05					
1	analogia					
21	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	m ³	3,80		
d.1.	09 0108-10					
1						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i wywóz gruzu						
1.2		Roboty murowe i żelbetowe				
22	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12(8) cm, długości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej lub kleju	m ²	6,14		
d.1.	0127-03					
2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 0210-06	Wieżco-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20)	m ³	0,06		
24 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	6,20		
25 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg	1,40		
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0,44		
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 0127-05 analogia Rg=2	Naświetle z pustaków szklanych kolorowych 20x20x8 cm	m ²	0,36		
Razem dział: Roboty mury i żelbetowe						
1.3	Przewody wentylacyjne					
28 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie/wymiana krętek wentylacyjnych <i>krętka wentylacyjna z PVC prostokątna</i>	szt.	2,00		
29 d.1. 3	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 110 mm	m	9,20		
30 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych <i>krętka wentylacyjna z PVC kwadratowa z kołnierzem do połączenia z rurą wentylacyjną</i>	szt.	4,00		
31 d.1. 3	KNR 4-01 0310-06 + KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie, odgruzowanie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań	m	36,00		
Razem dział: Przewody wentylacyjne						
1.4	Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie					
32 d.1. 4	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników	m ²	42,73		
33 d.1. 4	KNR 2-02 1505-05 + KNR 2-02 1505-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych, ze szpachlowaniem i gruntowaniem	m ²	42,73		
34 d.1. 4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokiennika z konglomeratu marmurowego <i>podokiennik z konglomeratu marmur. gr. 30 mm, szer. do 20 cm, kolor jasny</i>	m	5,36		
35 d.1. 4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m ²	33,66		
36 d.1. 4	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków (zeskrobanie farby, zmycie powierzchni, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą) <i>szpachlówka gipsowa farba lateksowa</i>	m ²	118,00		
37 d.1. 4	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przetarciem tynków (zeskrobanie farby, zmycie powierzchni, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą) <i>szpachlówka gipsowa farba lateksowa</i>	m ²	52,20		
38 d.1. 4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna kątownik aluminiowy</i>	m	75,88		
39 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	172,20		
40 d.1. 4	KNR K-04 0305-01	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>	m ²	118,00		
41 d.1. 4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą <i>plytki glazury - wymiar do uzgodnienia z Inwestorem</i>	m ²	23,43		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 0842-02 4	NNRNKB 202	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazury <i>listwa wykończająca do glazury (aluminiowa)</i>	m	10,70		
Razem dział: Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie						
1.5		Posadzki i warstwy podłogowe				
43 d.1. 1134-01 5	NNRNKB 202	Grunтовanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoża <i>preparat gruntujący wzmacniający podłoża</i>	m ²	40,84		
44 d.1. 1134-01 5	NNRNKB 202	(z.VII) Grunтовanie podłoża preparatami zwiększającymi przyczepność do podłoża niechłonnych <i>preparaty zwiększające przyczepność do podłoża niechłonnych np. atlas ultragrun</i>	m ²	2,58		
45 d.1. 1130-02 1130-03 5	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm <i>wylewka samopoziomująca anhydryowa</i>	m ²	40,84		
46 d.1. 2806-05 5	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki z płytek GRES o wym. 17,5x120 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki gres gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I (imitacja drewna)</i>	m ²	16,27		
47 d.1. 2805-02 5	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki z płytek GRES o wym. 17,5x120 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	2,65		
48 d.1. 02 5	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek GRES o wym. 17,5x120 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki gres gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I (imitacja drewna)</i>	m	24,92		
49 d.1. 09 5	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejowych <i>plyty panelowe podłogowe o ścieralności klasy AC5 (na płycie HDF), gr. min. 8 mm</i> <i>folia paroizolacyjna 0,2 mm</i> <i>izolacja akustyczna pod panele z pianki XPS gr. 5 mm</i>	m ²	24,50		
50 d.1. 06 5	KNR 2-02 1111-06	Cokół/listwa przypodłogowy systemowy, drewnopodobny <i>cokół/listwa przyścienna przypodłogowa szeroka wraz z łącznikami (systemowa)</i>	m	22,28		
51 d.1. 06 5	KNR 2-02 1111-06	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L	m	3,60		
Razem dział: Posadzki i warstwy podłogowe						
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
52 d.1. 1027-03 6	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego <i>ościeżnica stalowa w kolorze skrzydła z uszczelką i trzema zawiasami czopowymi + próg aluminiowy + skrzydło drzwiowe gr. 46 mm okleinowane folią PVC z płyty MDF wzmocnionej profilami i uszczelką w nucie skrzydła, zamkiem górnym trzybolcowym i dolnym trzybolcowym, bolcami i wizjerem</i>	m ²	1,89		
53 d.1. 1026-01 6	KNR-W 2-02	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych, regulowanych, z uszczelką - okleina drewnopodobna	m ²	5,28		
54 d.1. 1022-01 6	KNR-W 2-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych <i>skrzydło drzwiowe "80" ["70"] wykonane w technologii ramiakowej, okleina drewnopodobna; 3 zawiasy, z regulacją, klamki z szyldem ze stali niklowanej</i>	m ²	4,60		
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
2		INSTALACJE SANITARNE				
55 d.2 0211-06 analogia	KNR-W 4-02	Podłączenie nowej kanalizacji do istniejącej kanalizacji	szt.	1,00		
56 d.2 09	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,00		
57 d.2 0341-01	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,80		
58 d.2 0328-03	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,80		
59 d.2	P/S/1/2023	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,40		
60 d.2 01	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
61 d.2 03	KNR 4 0218-03	Montaż syfonu podwójnego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62	KNNR 4 0229-d.2 05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej w blacie szafki. Pozycja nie zawiera ceny szafki <i>zlewozmywak ze stali nierdzewnej, dwukomorowy, wpuszczany, satyna, gat. I</i>	szt.	1,00		
63	KNNR 8 0219-d.2 04	Demontaż i powtórny montaż miski ustępowej	szt	1,00		
64	KNNR 8 0216-d.2 01	Demontaż i powtórny montaż umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem (pozycja zawiera wymianę syfonu i wspornika)	kpl.	1,00		
65	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalk	kpl.	1,00		
66	KNNR 8 0217-d.2 07	Demontaż i powtórny montaż kabiny prysznicowej	kpl.	1,00		
67	KNNR 8 0112-d.2 07	Podłączenie nowej instalacji wodociągowej do istniejącej	szt	1,00		
68	KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,00		
69	KNR-W 4-01 d.2 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	9,00		
70	KNR 4-01 0333-d.2 09	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,00		
71	KNR 0-13 0128-d.2 02	Rurociągi o śr. 26x3 mm (ciepła i zimna woda) <i>rury PE o śr. 26 x3mm</i>	m	6,00		
72	KNR 0-13 0128-d.2 02	Przełożenie istniejącego wodociągu do bruzdy (materiał z odzysku)	m	10,40		
73	KNR 0-13 0128-d.2 01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i>	m	6,00		
74	KNNR 8 0112-d.2 07	Wstawienie trójników fi 15,20,25 mm	szt	2,00		
75	KNNR 4 0132-d.2 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm</i>	szt.	1,00		
76	KNNR 4 0132-d.2 02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm</i>	szt.	2,00		
77	KNNR 4 0127-d.2 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	22,40		
78	KNNR 4 0128-d.2 02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	22,40		
79	KNR 0-34 0103-d.2 02	Izolacja rurociągów śr.26mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (E)	m	16,40		
80	KNR 0-34 0101-d.2 03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (E)	m	6,00		
81	KNNR 4 0116-d.2 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewacza o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,00		
82	KNNR 4 0116-d.2 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,00		
83	KNNR 4 0137-d.2 02	Dostawa i montaż baterii zlewozmywakowej, z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>bateria zlewozmywakowa stojąca, jednootworowa, z wylewką</i>	szt.	1,00		
84	KNNR 8 0118-d.2 05	Demontaż i powtórny montaż baterii umywalkowej	szt	1,00		
85	KNNR 8 0118-d.2 07	Demontaż i powtórny montaż baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt	1,00		
86	KNNR 4 0143-d.2 01	Montaż podgrzewacza wody <i>podgrzewacz elektryczny zbiornikowy o poj. 50 litrów, z grzałką o mocy 1,5 kW, wyposażone w zawór bezpieczeństwa i wskaźnik temperatury wraz z zestawem podłączeniowym, o parametrach nie gorszych niż Ariston VELIS EVO 50L</i>	kpl.	1,00		
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
87	KNR-W 5-08 d.3 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych <i>obudowa rozdzielnic nadtynkowej T1</i>	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegu- nowy <i>rozłącznik FR 40A</i>	szt	1,00		
89 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegu- nowy <i>wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA AC</i>	szt	2,00		
90 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegu- nowy <i>wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30mA AC</i>	szt	1,00		
91 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i>	szt	10,00		
92 d.3	KNNR 5 0407- 01 analogia	Lampka kontrolna Ls <i>Lampka kontrolna modułowa 3-fazowa</i>	szt.	1		
93 d.3	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	28,00		
94 d.3	KNNR 5 0101- 07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	28		
95 d.3	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 4x6mm2</i>	m	28,00		
96 d.3	KNNR 5 1209- 0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach z gazobetonu	otw.	4,00		
97 d.3	KNNR 5 1209- 0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z gazobetonu	otw.	2,00		
98 d.3	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa LED IP20, 60x60cm, P=34W (do sufitu pod- wieszanego) min.4600 lm</i>	kpl.	2,00		
99 d.3	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa LED IP44, okrągła</i>	kpl.	2,00		
100 d.3	KNNR 5 0502- 04 analogia	Montaż żyrandola <i>E-żyrandol klasyczny na 4 żarówki led żarówki led, gwint E14</i>	kpl.	1,00		
101 d.3	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>F - oprawa ścienna/kinkiet led IP22 żarówki led, gwint E14</i>	kpl.	1,00		
102 d.3	KSNR 5 0405- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika) <i>przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2</i>	wyp.	6,00		
103 d.3	KNR 5-08 0307- 04 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>wyłącznik schodowy podwójny p/t puszka izolacyjna podtynkowa "60"</i>	szt.	2,00		
104 d.3	KNR 5-08 0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>wyłącznik podwójny p/t puszka izolacyjna podtynkowa "60"</i>	szt.	1,00		
105 d.3	KNR 5-08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>wyłącznik jednobiegunowy p/t puszka izolacyjna podtynkowa "60"</i>	szt.	3,00		
106 d.3	KNR 5-08 0403- 01 analogia	Montaż dzwonka przy drzwiach wejściowych <i>dzwonek elektryczny wraz z przyciskiem</i>	szt.	1,00		
107 d.3	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z mon- tażem gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 gniazdo p/t 2x2P+Z 10/16 A 250V IP20 puszka izolacyjna podtynkowa "60"</i>	wyp.	18,00		
108 d.3	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.	18		
109 d.3	KNNR 5 0302- 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm <i>puszka izolacyjna podtynkowa PO-80 z pokrywą</i>	szt.	12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110	KNR 0-38 0103-d.3 03	Montaż grzejników elektrycznych <i>grzejnik elektryczny z cyfrowym termostatem 500 W i programatorem tygodniowym, o parametrach nie gorszych niż Atlantic F120 500W</i>	szt.	3		
111	KNR 0-38 0103-d.3 03	Montaż grzejników elektrycznych <i>grzejnik elektryczny z cyfrowym termostatem 1000 W i programatorem tygodniowym, o parametrach nie gorszych niż Atlantic F120 1000W</i>	szt.	2		
112	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8		
113	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
114	KNNR 5 1305-d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
115	KNNR 5 1305-d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT LOKALU MIESZKALNEGO PRZEZNACZONEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe i wywóz gruzu			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01 anal.	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,02*1,02*2*1,2+3,12*1,02*1,2	m ² m ²	 6,32	
				RAZEM	6,32
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi i okna o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,60*0,90*2,10+0,6	m ³ m ³	 1,73	
				RAZEM	1,73
4 d.1.1	KNR 4-01 1010-12 analogia	Demontaż pieców: typu "westwarka" i "koza" 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 8,6	m m	 8,60	
				RAZEM	8,60
8 d.1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1.1	KNR 4-02 0141-03 analogia Rg= 0,5	Demontaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <kuchnia i łazienka> 1,4+2,0*2,50	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach <łazienka> (1,74+1,48)*2*2,50+3,8	m ² m ²	 19,90	
				RAZEM	19,90
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników 1,08*2+3,20	m m	 5,36	
				RAZEM	5,36
13 d.1.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1.1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych 48	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00
17 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,18*2,57-0,8*2,10	m ² m ²	 3,92	
				RAZEM	3,92
18 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <1.1> 0,48*0,90+1,04*0,50+3,10*2,18	m ² m ²	 7,71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.2> 1,06*0,50+2,50*3,16	m ²	8,43	
		<1.3> 3,98*0,50+5,72*3,32+3,84*0,60+1,22*1,00	m ²	24,50	
				RAZEM	40,64
19 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia Rg=0,5	Demontaż listew przyściennych drewnianych (robocizna)	m		
		<1.1> 3,10*2+2,68*2	m	11,56	
		<1.2> 2,50*2+3,66*2	m	12,32	
		<1.3> 5,72*2+5,42*2	m	22,28	
				RAZEM	46,16
20 d.1.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie gruzu z poziomu I piętra budynku	m ³		
		3,8	m ³	3,80	
				RAZEM	3,80
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	m ³		
		3,8	m ³	3,80	
				RAZEM	3,80
1.2		Roboty murowe i żelbetowe			
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12(8) cm, długości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej lub kleju 2,50*2,37+0,24*0,90	m ²		
			m ²	6,14	
				RAZEM	6,14
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-06	Wieńco-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20)	m ³		
		<na wysokości nadproży drzwiowych>			
		0,12*0,20*2,50	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
24 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg		
		<wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych>			
		2,50*4*0,62	kg	6,20	
				RAZEM	6,20
25 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg		
		<wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych>			
		2,50/0,15*0,60*0,14	kg	1,40	
				RAZEM	1,40
26 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0,30*0,70*2,10	m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-05 analogia Rg=2	Naświetle z pustaków szklanych kolorowych 20x20x8 cm	m ²		
		0,60*0,60	m ²	0,36	
				RAZEM	0,36
1.3		Przewody wentylacyjne			
28 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie/wymiana kratki wentylacyjnych	szt.		
		kratka wentylacyjna z PVC prostokątna 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.1.3	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 110 mm	m		
		9,2	m	9,20	
				RAZEM	9,20
30 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
		kratka wentylacyjna z PVC kwadratowa z kołnierzem do połączenia z rurą wentylacyjną 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.1.3	KNR 4-01 0310-06 + KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie, odgruzowanie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań	m		
		9*4	m	36,00	
				RAZEM	36,00
1.4		Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie			
32 d.1.4	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników	m ²		
		<w łazience płyty g.k. wodoodporne>			
		<1.1> 5,72*1,98+3,10*0,20+1,04*0,50+1,06*0,50	m ²	13,00	
		<1.2> 2,50*1,06	m ²	2,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.3> 3,98*0,50+5,72*3,32+3,84*0,60+1,22*1,00 <1.4> 1,74*1,48	m ² m ²	24,50 2,58	
				RAZEM	42,73
33 d.1.4	KNR 2-02 1505-05 + KNR 2-02 1505-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyty gipsowych spoinowanych, ze szpachlowaniem i gruntowaniem	m ²		
		<1.1> 5,72*1,98+3,10*0,20+1,04*0,50+1,06*0,50 <1.2> 2,50*1,06 <1.3> 3,98*0,50+5,72*3,32+3,84*0,60+1,22*1,00 <1.4> 1,74*1,48	m ² m ² m ² m ²	13,00 2,65 24,50 2,58	
				RAZEM	42,73
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokiennika z konglomeratu marmurowego <i>podokiennik z konglomeratu marmur. gr. 30 mm, szer. do 20 cm, kolor jasny</i> 1,08*2+3,20	m m	 5,36	
				RAZEM	5,36
35 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.- wap. na ścianach 2,50*2,50+2,62*2,50+0,80*2,20+3 <1.4> 1,74*2*2,50+1,48*2*2,50	m ² m ² m ²	 17,56 16,10	
				RAZEM	33,66
36 d.1.4	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków (zeskrobanie farby, zmycie powierzchni, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożenie warstwy gładzi i zatarcie pac- ką) <i>szpachlówka gipsowa</i> <i>farba lateksowa</i> <1.1> (5,72+2,68+0,50)*2*2,50 <1.2> (2,50+1,06)*2*2,50 <1.3> (5,72+5,42)*2*2,50	m ² m ² m ²	 44,50 17,80 55,70	
				RAZEM	118,00
37 d.1.4	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą latek- sową z przetarciem tynków (zeskrobanie farby, zmycie powierzchni, za- prawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożenie warstwy gładzi i za- tarcie paczką) <i>szpachlówka gipsowa</i> <i>farba lateksowa</i> <klatka schodowa> 52,2	m ² m ²	 52,20	
				RAZEM	52,20
38 d.1.4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna</i> <i>kątownik aluminiowy</i> <1.1> 1,02*6+2,10*2+0,90+2,50+2,80*4 <1.3> 3,12+1,02*2+2,50*2+2,80*2+0,90*8 <klatka schodowa> 28	m m m	 24,92 22,96 28,00	
				RAZEM	75,88
39 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże <1.1> (5,72+2,68+0,50)*2*2,50 <1.2> (2,50+1,06)*2*2,50 <1.3> (5,72+5,42)*2*2,50 <klatka schodowa> 54,2	m ² m ² m ² m ²	 44,50 17,80 55,70 54,20	
				RAZEM	172,20
40 d.1.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścia- nach na podłożu z tynku <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna</i> <i>preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> <1.1> (5,72+2,68+0,50)*2*2,50 <1.2> (2,50+1,06)*2*2,50 <1.3> (5,72+5,42)*2*2,50	m ² m ² m ² m ²	 44,50 17,80 55,70	
				RAZEM	118,00
41 d.1.4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą <i>płytki glazury - wymiar do uzgodnienia z Inwestorem</i> <1.1> (2,05+0,50*2+0,92+1,98)*1,50 <1.4> (1,74+1,48)*2*2,50-0,80*2,0	m ² m ² m ²	 8,93 14,50	
				RAZEM	23,43
42 d.1.4	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazury <i>listwa wykończająca do glazury (aluminiowa)</i> <1.1> 1,50*5 <1.4> 0,80*4	m m m	 7,50 3,20	
				RAZEM	10,70
1.5		Posadzki i warstwy podłogowe			
43 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoże <i>preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.1> 5,72*1,98+3,10*0,20+1,04*0,50+1,06*0,50+0,42*0,90+0,90*0,12*2+0,80*0,12	m ²	13,69	
		<1.2> 2,50*1,06	m ²	2,65	
		<1.3> 3,98*0,50+5,72*3,32+3,84*0,60+1,22*1,00	m ²	24,50	
				RAZEM	40,84
44 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami zwiększającymi przyczepność do podłoża niechłonnych <i>preparaty zwiększające przyczepność do podłoża niechłonnych np. atlas ultragrunt</i>	m ²		
		<1.4> 1,74*1,48	m ²	2,58	
				RAZEM	2,58
45 d.1.5	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm <i>wylewka samopoziomująca anhydropowa</i> <zużycie suchej mieszanki 1,8 kg/metr kwadratowy na 1 mm posadzki>	m ²		
		<1.1> 5,72*1,98+3,10*0,20+1,04*0,50+1,06*0,50+0,42*0,90+0,90*0,12*2+0,80*0,12	m ²	13,69	
		<1.2> 2,50*1,06	m ²	2,65	
		<1.3> 3,98*0,50+5,72*3,32+3,84*0,60+1,22*1,00	m ²	24,50	
				RAZEM	40,84
46 d.1.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES o wym. 17,5x120 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki gres gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I (imitacja drewna)</i>	m ²		
		<1.1> 5,72*1,98+3,10*0,20+1,04*0,50+1,06*0,50+0,42*0,90+0,90*0,12*2+0,80*0,12	m ²	13,69	
		<1.4> 1,74*1,48	m ²	2,58	
				RAZEM	16,27
47 d.1.5	NNRNKB 202 2805-02	(z.VI) Posadzki z płytek GRES o wym. 17,5x120 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		<1.2> 2,50*1,06	m ²	2,65	
				RAZEM	2,65
48 d.1.5	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek GRES o wym. 17,5x120 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki gres gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I (imitacja drewna)</i>	m		
		<1.1> 5,72*2+2,18*2+0,50*4	m	17,80	
		<1.2> (2,50+1,06)*2	m	7,12	
				RAZEM	24,92
49 d.1.5	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejowych <i>plyty panelowe podłogowe o ścieralności klasy AC5 (na płycie HDF), gr. min. 8 mm</i> <i>folia paroizolacyjna 0,2 mm</i> <i>izolacja akustyczna pod panele z pianki XPS gr. 5 mm</i>	m ²		
		<1.3> 3,98*0,50+5,72*3,32+3,84*0,60+1,22*1,00	m ²	24,50	
				RAZEM	24,50
50 d.1.5	KNR 2-02 1111-06	Cokół/listwa przypodłogowy systemowy, drewnopodobny <i>cokół/listwa przyścienna przypodłogowa szeroka wraz z łącznikami (systemowa)</i>	m		
		<1.3> (5,72+5,42)*2	m	22,28	
				RAZEM	22,28
51 d.1.5	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L	m		
		<w otworach drzwiowych> 0,9*4	m	3,60	
				RAZEM	3,60
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
52 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-03	Montaż drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego <i>ościeżnica stalowa w kolorze skrzydła z uszczelką i trzema zawiasami czopowymi + próg aluminiowy + skrzydło drzwiowe gr. 46 mm okleinowane folią PVC z płyty MDF wzmocnionej profilami i uszczelką w nucie skrzydła, zamkiem górnym trzybolcowym i dolnym trzybolcowym, bolcami i wizjerem</i>	m ²		
		0,90*2,10	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
53 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych, regulowanych, z uszczelką - okleina drewnopodobna	m ²		
		< szt. 3> 0,88*2,08*2+0,78*2,08	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
54 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych <i>skrzydło drzwiowe "80" ["70"] wykonane w technologii ramiakowej, okleina drewnopodobna; 3 zawiasy, z regulacją, klamki z szyldem ze stali niklowanej</i>	m ²		
		<skrzydło drzwiowe szt. 3> 0,80*2,0*2+0,70*2,0	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
2		INSTALACJE SANITARNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Podłączenie nowej kanalizacji do istniejącej kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,8	m	3,80	
				RAZEM	3,80
58 d.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3,8	m	3,80	
				RAZEM	3,80
59 d.2	P/S/1/2023	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,4	m	4,40	
				RAZEM	4,40
60 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2	KNNR 4 0218-03	Montaż syfonu podwójnego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2	KNNR 4 0229-05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej w blacie szafki. Pozycja nie zawiera ceny szafki <i>zlewozmywak ze stali nierdzewnej, dwukomorowy, wpuszczany, satyna, gat. I</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2	KNNR 8 0219-04	Demontaż i powtórny montaż miski ustępowej	szt		
		<lazienka>1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2	KNNR 8 0216-01	Demontaż i powtórny montaż umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem (pozycja zawiera wymianę syfonu i wspornika)	kpl.		
		<lazienka>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalek	kpl.		
		<lazienka>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.2	KNNR 8 0217-07 analogia	Demontaż i powtórny montaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		<lazienka>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2	KNNR 8 0112-07 analogia	Podłączenie nowej instalacji wodociągowej do istniejącej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <pozycja obejmuje wykonanie bruzdy w pom. 1.3, 1.4 i 1.5 - przełożenie rury wod.>	m		
		3,8+5,2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
69 d.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3,8+5,2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
70 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 26x3 mm (ciepła i zimna woda) <i>rury PE o śr. 26 x3mm</i>	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2	KNR 0-13 0128-02 analogia	Przełożenie istniejącego wodociągu do bruzdy (materiał z odzysku)	m		
		10,4	m	10,40	
				RAZEM	10,40
73 d.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i>	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
74 d.2	KNNR 8 0112-07	Wstawienie trójników fi 15,20,25 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		22,4	m	22,40	
				RAZEM	22,40
78 d.2	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		22,4	m	22,40	
				RAZEM	22,40
79 d.2	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr.26mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (E)	m		
		16,4	m	16,40	
				RAZEM	16,40
80 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (E)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
81 d.2	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewacza o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.2	KNNR 4 0137-02	Dostawa i montaż baterii zlewozmywakowej, z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>bateria zlewozmywakowa stojąca, jednootworowa, z wylewką</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2	KNNR 8 0118-05	Demontaż i powtórny montaż baterii umywalkowej	szt		
		<lazienka>1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2	KNNR 8 0118-07	Demontaż i powtórny montaż baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt		
		<lazienka>1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2	KNNR 4 0143-01 analogia	Montaż podgrzewacza wody <i>podgrzewacz elektryczny zbiornikowy o poj. 50 litrów, z grzałką o mocy 1,5 kW, wyposażone w zawór bezpieczeństwa i wskaźnik temperatury wraz z zestawem podłączeniowym, o parametrach nie gorszych niż Ariston VELIS EVO 50L</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
87 d.3	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych <i>obudowa rozdzielnic nadtynkowej T1</i>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <i>rozłącznik FR 40A</i>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA AC</i> 2	szt szt	 2,00	 2,00
90 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30mA AC</i> 1	szt szt	 1,00	 1,00
91 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i> 10	szt szt	 10,00	 10,00
92 d.3	KNNR 5 0407-01 analogia	Lampka kontrolna Ls <i>Lampka kontrolna modułowa 3-fazowa</i> 1	szt. szt.	 1	 1
93 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 28 <zasilenie T1>	m m	 28,00	 28,00
94 d.3	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 28 <zasilenie T1>	m m	 28	 28
95 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 4x6mm²</i> 28 <zasilenie T1>	m m	 28,00	 28,00
96 d.3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach z gazo-betonu 4	otw. otw.	 4,00	 4,00
97 d.3	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z gazo-betonu 2	otw. otw.	 2,00	 2,00
98 d.3	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa LED IP20, 60x60cm, P=34W (do sufitu podwieszanego) min. 4600 lm</i> 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
99 d.3	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa LED IP44, okrągła</i> 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
100 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż żyrandola <i>E-żyrandol klasyczny na 4 żarówki led</i> <i>żarówki led, gwint E14</i> 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
101 d.3	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>F - oprawa ścienna/kinkiet led IP22</i> <i>żarówki led, gwint E14</i> 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
102 d.3	KSNR 5 0405- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach adminis-tracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika) <i>przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> 6	wyp. wyp.	 6,00	 6,00
103 d.3	KNR 5-08 0307-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>wyłącznik schodowy podwójny p/t</i> <i>puszka izolacyjna podtynkowa "60"</i> 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
104 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>wyłącznik podwójny p/t</i> <i>puszka izolacyjna podtynkowa "60"</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wyłącznik jednobiegunowy p/t <i>puszka izolacyjna podtynkowa "60"</i> 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
106 d.3	KNR 5-08 0403-01 analogia	Montaż dzwonka przy drzwiach wejściowych <i>dzwonek elektryczny wraz z przyciskiem</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
107 d.3	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> <i>gniazdo p/t 2x2P+Z 10/16 A 250V IP20</i> <i>puszka izolacyjna podtynkowa "60"</i> 18	wyp. wyp.	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
108 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów 18	szt. szt.	 18	 18
				RAZEM	18
109 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm <i>puszka izolacyjna podtynkowa PO-80 z pokrywą</i> 12	szt. szt.	 12	 12
				RAZEM	12
110 d.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych <i>grzejnik elektryczny z cyfrowym termostatem 500 W i programatorem tygodniowym, o parametrach nie gorszych niż Atlantic F120 500W</i> <1.1> 2 <1.3> 1	szt. szt. szt.	 2 1	 3
				RAZEM	3
111 d.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych <i>grzejnik elektryczny z cyfrowym termostatem 1000 W i programatorem tygodniowym, o parametrach nie gorszych niż Atlantic F120 1000W</i> <1.3> 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
112 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8	 8
				RAZEM	8
113 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
114 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1	 1
				RAZEM	1
115 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3	 3
				RAZEM	3